

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

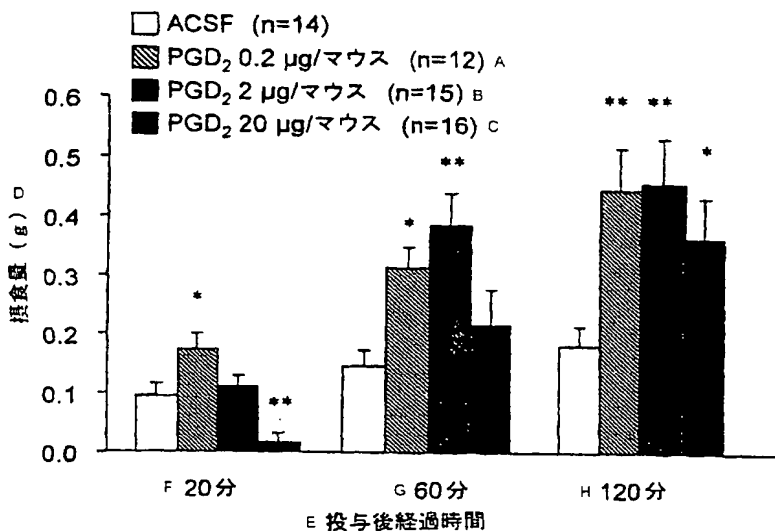
(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 4 月 15 日 (15.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/030674 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/5575, 31/4166, 45/00, C07D 233/78, A61P 1/14, 3/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007837
- (22) 国際出願日: 2003 年 6 月 20 日 (20.06.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2002-285637 2002 年 9 月 30 日 (30.09.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉川 正明 (YOSHIKAWA, Masaaki) [JP/JP]; 〒610-0114 京都府 城陽市 市辺北垣内 8 番地の 1 Kyoto (JP). 高木 恭仁子 (TAKAGI, Kuniko) [JP/JP]; 〒360-0013 埼玉県 熊谷市 中西 1 丁目 9-5 アーバンライフ OSAWA 203 Saitama (JP). 大日向 耕作 (OHINATA, Kousaku) [JP/JP]; 〒611-0011 京都府 宇治市 五ヶ庄西浦 18-6 山下 マンション 103 Kyoto (JP). 乾 明夫 (INUI, Akio) [JP/JP]; 〒654-0153 兵庫県 神戸市 須磨区 南落合 1-20-4 Hyogo (JP). 浅川 明弘 (ASAKAWA, Akihiro) [JP/JP]; 〒650-0017 兵庫県 神戸市 中央区 楠町 6-12-20-1101 Hyogo (JP). 覚道 真治 (KAKUDO, Shinji) [JP/JP]; 〒553-0002 大阪府 大阪市

[続葉有]

(54) Title: NOVEL USES OF PROSTAGLANDIN D₂, PROSTAGLANDIN D₂ AGONIST AND PROSTAGLANDIN D₂ ANTAGONIST(54) 発明の名称: プロスタグランジン D₂、プロスタグランジン D₂ アゴニストおよびプロスタグランジン D₂ アンタゴニストの新規用途

A...PGD₂ 0.2 µg/MOUSE (n=12)
 B...PGD₂ 2 µg/MOUSE (n=15)
 C...PGD₂ 20 µg/MOUSE (n=16)

D...FOOD INTAKE (g)
 E...TIME AFTER ADMINISTRATION
 F...20 MIN
 G...60 MIN
 H...120 MIN

(57) Abstract: It is intended to provide novel uses of PGD₂, a PGD₂ agonist and a PGD₂ antagonist. More specifically, use of PGD₂ and a PGD₂ agonist as eating promoters and use of a PGD₂ antagonist as an eating inhibitor.(57) 要約: 本発明は、PGD₂、PGD₂ アゴニストおよび PGD₂ アンタゴニストの新規用途を提供する。具体的には、PGD₂ および PGD₂ アゴニストの摂食促進剤としての使用、ならびに PGD₂ アンタゴニストの摂食抑制剤とし

[続葉有]



福島区鷺洲5丁目12番4号 塩野義製薬株式会社
内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
540-0001 大阪府 大阪市 中央区城見 1丁目3番7号
IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。